



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Interfészrelé
Termék vagy alkatrész típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
Készülék rövid neve	RXM
Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus
[I]the egyezményes zárt szerelésű termikus áram	10 A --40...55 °C
Helyi jelzés	Zászló

Kiegészítő jellemzők

Állapot LED	Van
[Ie] névleges üzemi áram	10 A -30 V (DC-1) megfelel UL94 (anyag V0) 10 A -30 V (DC-1) megfelel IEC 10 A -250 V (AC-1) megfelel IEC 10 A -250 V (AC-1) megfelel UL94 (anyag V0)
Elektromos élettartam	100000 Ciklus esetén NO rezisztív terhelés 60 Hz-en 100000 ciklus esetén NC rezisztív terhelés 60 Hz-en
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Ütésállóság	22 gn raktáron 100 m/s ² nem szigetelt
Szerelési pozíció	Bármely pozíció
Vezérlőkör feszültség	24 V DC
Fedél színe	Szabványos
Kioldási feszültségkülöbség	>= 0,1 Uc DC
Terhelés áram	10 A -250 V AC
Legkisebb kapcsolási képesség	500 mW -100 mA, 5 V DC
Maximális kapcsolási teljesítmény	2500 VA
Vezérlő típusa	Lezárható tesztgomb
Nyomatékérték	0,8 N.m
Érintkező ellenállás	100 mOhm
Szigetelési ellenállás	1000 mOhm -500 V DC
Elektromos szigetelési osztály	H osztály
Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000
Üzemidő	20 ms
Reset idő	20 ms
Túlfeszültség kategória	III
Maximális kapcsolási feszültség	250 V AC 30 V DC
Védelmi kategória	RT I
Működési ráta	<= 1800 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Szennyezettségi fok	2
Felhasználási tényező	20 %

[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC 300 V megfelel CSA 1010 300 V megfelel UL94 (anyag V0)
Dielektromos szilárdság	1000 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés 5000 V AC tekercs és érintkező között mellett erősített szigetelés szigetelés
Teszt szintek	B. szint csoportos szerelés
Készülék bemutatása	Komplett termék
Érintkezők anyaga	Ezüstötívózet (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Nettó súly	0,02 kg

Környezet

Szabványok	IEC 61812-1 CSA C22.2 No 14 UL 508-CM
Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]UL-Aex[RETURN]DNV Marine
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...70 °C
IP védettség fok	IP40
Relatív páratartalom	10...85 %
Rezgési ellenállás	3 mm, amplitúdó = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)raktáron 5 Gn konstans gyorsulás, amplitúdó = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)nem szigetelt

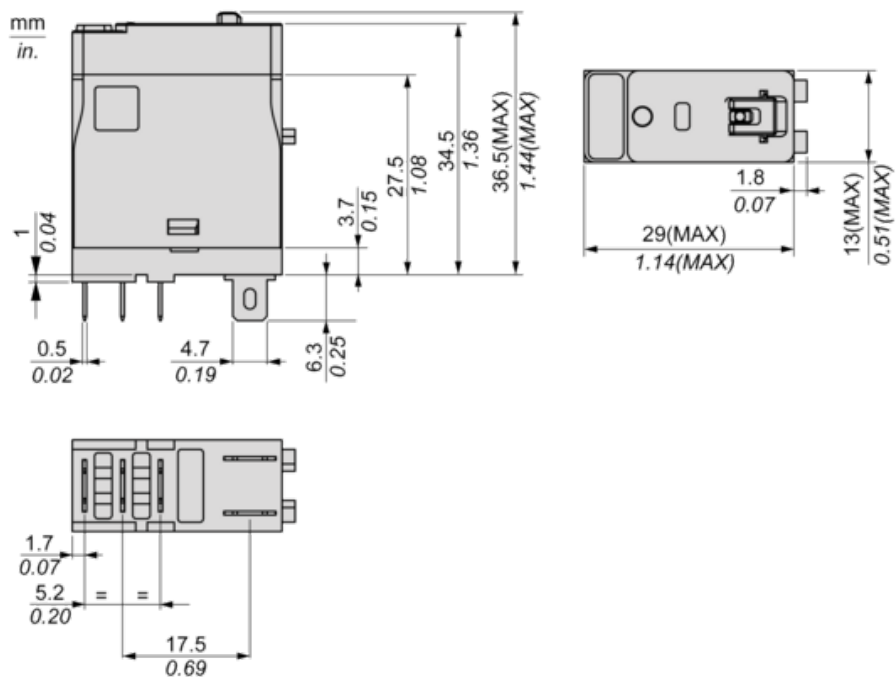
Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	2,89 cm
1. csomag szélessége	1,27 cm
1.csomag hossza	3,452 cm
1. csomag súlya	20,87 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	10
2.csomag magassága	3,45 cm
2. csomag szélessége	9,15 cm
2. csomag hossza	8,2 cm
2. csomag súlya	408,7 g
3. csomag- csomagolási egység típusa	S01
Egységek száma 3. csomagban	200
3.csomag magassága	15 cm
3. csomag szélessége	15 cm
3. csomag hossza	40 cm
3. csomag súlya	4,426 kg

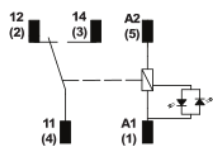
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre

Dimensions

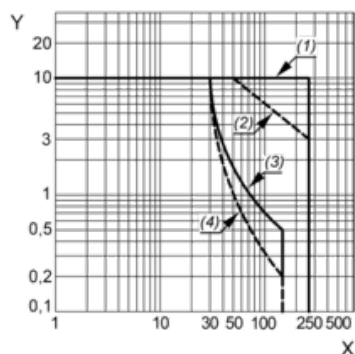


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

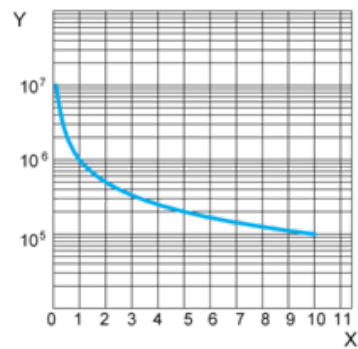
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

Resistive Load

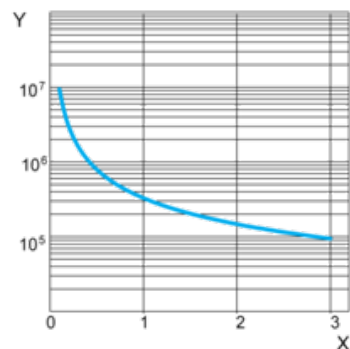


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

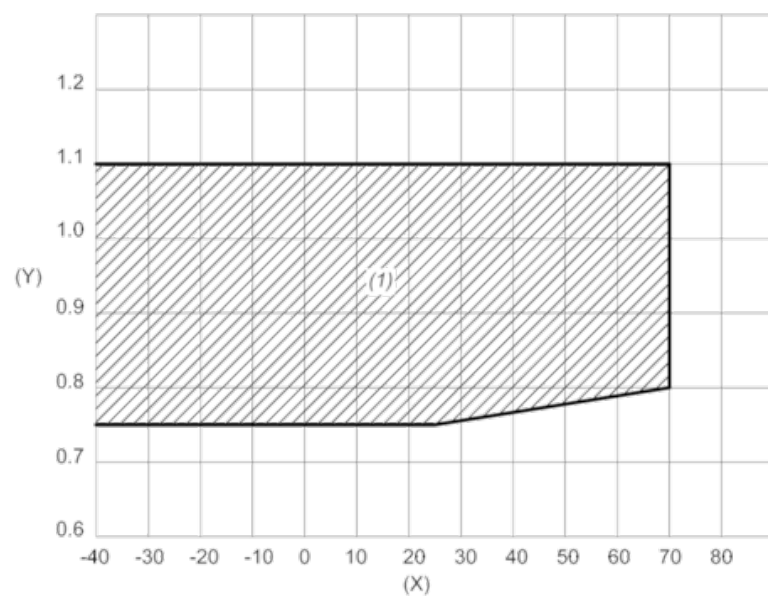


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/U_c)

(1) Permitted operating range area